

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edifícios
- Legra, Escola, Mina
- Montão de vento, Monte de água
- Campo de emergência, Furo
- Localidade
- Linhas transmissoras de energia, Cerca
- Linhas telefônicas
- Rodovias
- Auto-estrada pavimentada
- sem pavimentação
- caminho carrossel
- trilha, caminho e picada
- perfil de estrada Federal, estadual
- Ferrovias
- trilho largo
- trilho estreito

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonômico, Referência de nível
- Ponto astronômico, Ponto barométrico
- Cota contornada
- Superfície deformada, Área

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Corte de água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Tanque sujeito a inundação, Secca
- Ilha ou planície
- Praia, Lagoa, Nascente
- Rapidez e cascata grandes
- Rapidez e cascata pequenas
- Riacho submerso e a descoberto
- Molhe e represa, Toca e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de alívio
- Rio de rochedo

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS
COR MAGENTA - Levantamentos por GPS ou imagens de Satélites
COR VERDE - Levantamento aproximado sem convenções cartográficas

Convenções Temáticas

Limites: Distrito	Sub-Distrito	Sector Censitário
Identificação	Distrito	Sub-Distrito
Sector Urbano	Sector Urbano Aglomeração Rural	

LIMITES

internacional	(---)
intermunicipal	(---)
intermunicipal áreas especiais	(---)

OBS: Os limites provenientes das folhas raster, representados na cor preta estão desatualizados e devem ser desconsiderados

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

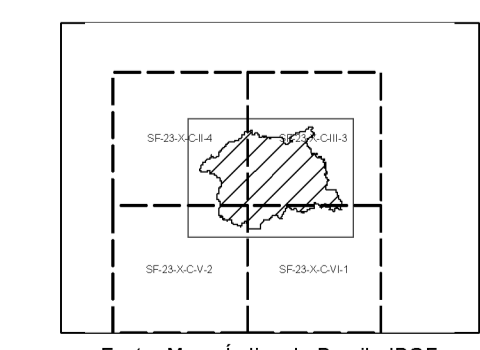
Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/Longitudes - SIRGAS 2000
Coordenadas Plano - Referência em UTM - SAD 80
Código de zoneamento UTM: Sudeste e Sudoeste - 18QD - 45
Altitudes em contornos de 10.000 e 5000 m, respectivamente.
Este produto mapa a escala de 1:50.000 foi elaborado a partir de dados cartográficos produzidos pelo IBGE, CIBGE e outros, em fontes de dados oficiais e de fontes cartográficas digitais do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de integração e compatibilização dos elementos cartográficos.

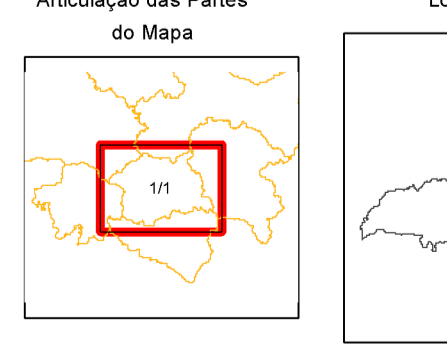
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
MINISTÉRIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
AV. Brasil, 10.071 - Parada de Luzes
Brasília - DF - CEP: 70.070-913

GEOCÓDIGO		Nome
Distrito	Sub-Distrito	
3100000	310000000	Ibertioga

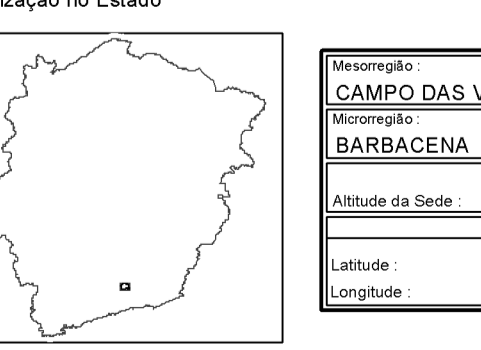
Localização do município no Mapeamento Sistemático



Articulação das Partes do Mapa



Localização no Estado



Ibertioga - MG

ASPECTOS FÍSICOS

Município	CAMPO DAS VERTENTES
Localidade	BARBACENA
Altitude da Sede	Área
Latitude	Coordenadas de Referência
Longitude	N: 607'467.21 E: 762'9898.34
	MS: 45

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Empresas Terceiras	CETE
Unidade Produtora	Unidade Estatística do IBGE
Disseminação	Centro de Documentação e Disseminação de Informação
	CCI